

www.granalladora.com

AEROSHOT
SHOT 



GRANALLADORA  **AMERICANA S.C.A.**

Granalla de acero especial peening

Aeropeening (SHOT)

Este producto, seleccionado en base a un abrasivo de altísima calidad, formulado especialmente para aplicaciones de shot-peening en la industria aeroespacial, cumple las especificaciones AMS para este tipo de producto, su granulometría estrictamente ajustada, una selección exclusiva de partículas esféricas y su tratamiento térmico específico para cada tamaño de granalla, garantizan la consistencia de su microestructura, resultando en un producto de excelente vida útil y con un rango de durezas acotado en extremo, lo cual garantiza el resultado satisfactorio y estable de las operaciones de shot-peening.

Granulometrías

Tamaño	Pasa todo malla	2% máx. malla	50% máx. retenido en malla	90% mín. retenido en malla	98% mín. retenido en malla
AS 930	5	6	7	8	10
AS 780	6	7	8	10	12
AS 660	7	8	10	12	14
AS 550	8	10	12	14	16
AS 460	10	12	14	16	18
AS 390	12	14	16	18	20
AS 330	14	16	18	20	25
AS 280	16	18	20	25	30
AS 230	18	20	25	30	35
AS 190	20	25	30	35	40
AS 170	25	30	35	40	45
AS 130	30	35	40	45	50
AS 110	35	40	45	50	80
AS 70	40	45	50	80	120

Especificaciones Geométricas

Tipo	Área mm ²	Número de partículas con forma marginal	Número de partículas con forma inaceptable
AS 930	645	8	2
AS 780	645	12	2
AS 660	645	16	3
AS 550	645	20	4
AS 460	645	28	5
AS 390	645	39	7
AS 330	161	14	3
AS 280	161	20	4
AS 230	161	14	5
AS 190	161	20	7
AS 170	161	28	10
AS 130	161	10	4
AS 110	40	14	5
AS 70	40	39	13

Composición química

Carbono	0,80 % - 1,2 %
Manganeso S-70 / S-110	0,35 % - 1,2 %
Manganeso S-170	0,50 % - 1,2 %
Manganeso S-230 y mayores	0,60 % - 1,2 %
Silicio	0,40 % Mínimo
Azufre	0,05 % Máximo
Fósforo	0,05 % Máximo

Dureza: AMS 2431/1D ASR 45-52 HRC / AMS 2431/2D ASH 55-62 HRC

Microestructura: martensita revenida fina y uniforme

Densidad: 7,0 gr/cm³

Packaging

Bolsas de 25 kg.

Pallets de 1000 Kg. - 40 bolsas de 25 kg.

Tambores metálicos - 800 kg.

Bolsones - 1000 Kg

Hipolito Yrigoyen 4774 - (B1604CMU) - Florida - Buenos Aires - Argentina

Tel: (0054) 11 4760-7295 | e-mail: info@granalladora.com
Fax: (0054) 11 4760-9033 | Web Site: www.granalladora.com